

(19) Korea Patent Office(KR)  
(12) Laid-open Utility Model Publication (U)  
(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: D06F 39/04  
(11) Publication No.: 20-1991-0004379  
(43) Publication Date: March 19, 1991  
(21) Application No.: 20-1989-0012026  
(22) Application Date: August 16, 1989  
(71) Applicant: Samsung Electronics Co., Ltd.  
(72) Inventor: LEE, Hong-Youl  
(54) Title: Wash Water Heating and Supplying Apparatus of Washing Machine

#### Abstract

The invention discloses a wash water heating and supplying apparatus of a washing machine, wherein the apparatus includes a case (3), in which a heater (2) is arranged, a pump (4) connected to the case (3) via a hose (5), a pair of hoses (5', 5'') connecting the case (3) and pump (4) to a washing tub (6) of the washing machine, and a water supply tank (7) mounted to a body (1a) of the washing machine, and connected to the washing tube (6).

#### Brief Description of the Drawings

The figure is a partially-broken perspective view illustrating a washing machine, to which the present invention is applied.

Int. Cl.<sup>8</sup>  
D 06 F 39/04

대한민국특허청 (KR)

공개실용신안공보 (U)

제 437 호

공개일자 서기 1991. 3. 19  
출원일자 서기 1989. 8. 16

공개번호 91- 4379

출원번호 89-12026

심사청구 : 있음

고안자 이홍렬 경상남도 의령군 용덕면 와요리 42  
출원인 삼성전자 주식회사 대표이사 강진구  
경기도 수원시 권선구 메탄동 416번지  
대리인 변리사 구자덕

### 세탁기의 세탁수 가열공급 장치

#### 실용신안 등록청구의 범위

1. 히터(2)를 이용하여 세탁수를 가열시켜주는 세탁기(1)의 전반적인 구조에 있어서 세탁기 본체(1a) 하부에 히터(2)가 내장된 케이스(3)와 펌프(4)를 호스(5) 연결하여 설치시키되 케이스(3) 및 펌프(4)는 세탁조(6)에 호스(5') (5'') 연결되는 한편 본체(1a) 상부에는 세탁조(6) 및 소정의 급수수단과 연결되는 급수조(7)를 장착시켜 구성된 것을 특징으로하는 세탁기의 세탁수 가열공급장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

#### 도면의 간단한 설명

도면은 본 고안이 적용된 세탁기의 일부절결 사시도.

